DFT GS4900 磁盘阵列

产品名称	DFT GS4900 磁盘阵列
公司名称	北京丽达思创威尔工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区复兴路乙20号42号楼102室
联系电话	010-68219020 13511028531

产品详情

DFT GS4900是最新推出的适用于中高端用户的存储产品，其核心功能和动态灵活性使DFT GS4900非常适合于对性能有着高要求的应用行业。DFT GS4900具有新一代8Gb FC主机连接性和可选的1Gb iSCSI主机接口，无缝地集成于现有的存储架构中，在多协议环境中处于国内领先水平。DFT GS4900高可靠性和高可用性的架构保证了数据传输的连续性，同时其优越的产品性能、灵活的主机连接性，提高了用户投资回报率。

8Gb光纤主机通道或1Gb iSCSI主机通道；

最大4个基于交换的磁盘通道；

同时支持FC和SATA硬盘；

丰富的企业级存储管理软件

二、产品优势 2.1 性能超群

DFT GS4900采用最新的8Gb光纤通道技术，前端支持4个传输速率为8Gb的光纤主机接口或8个传输速率为8Gb的光纤主机接口或4个8Gb光纤主机接口和4个1GbISCSI主机接口，最大传输速率可达到6400MB,并且自动适应以往的传输速率为4Gb的光纤通道交换机和HBA卡。如果使用短波多模光缆，那么SAN上两个连接段之间的距离最远可达500米；如果使用长波光缆，则最大距离为10千米（6.21英里）。

2.2 强大的存储管理功能

GS系列提供各种高端存储环境需要的功能软件，包括存储分区、快照（Snapshot）、卷复制（volume copy）、远程镜像（remote mirror）以及多路径管理等。

存储分区：DFT GS4900可以根据用户不同的应用需求，提供不同的分区选择，包括：4分区、8分区、16分区、64分区、128分区；

快照（Snapshot）：快照技术极大的提高了存储的空间利用效率，实时的快照镜像使得GS 4900非常适合于数据备份和系统恢复的应用；

卷复制（VolumeCopy）：卷拷贝可以对存储系统中的任何一个卷做完整的物理拷贝或克隆，同时这个克隆卷可以用来做应用测试、信息分析或数据挖掘；

远程卷镜像（Remote Mirror）：远程卷镜像可以将基于存储的数据从一个存储系统复制到另一个存储系统中去，以确保数据的安全性。

所有的这些软件全部包含在控制器模块硬件中，完全独立于主机系统，用户可以根据需要购买相应的License。

2.3 灵活配置

l DFT GS4900用了专业RAID校验芯片—ASIC芯片，其健全集成的、基于硬件的RAID技术增强了该系列产品的性能及可靠性，支持RAID 0，1，0+1，3，5和6。支持物理容量和逻辑容量的在线扩展，现有逻辑磁盘容量（LUNs）的重新配置，包括在线的RAID级别的迁移和RAID条带的改变。l

在同一磁盘扩展模块中，支持4Gb的高性能光纤通道硬盘和高容量SATA硬盘混用，满足了分层存储和ILM解决方案的需求。

l 自动适应8GB或4Gb的光纤信道连接，能够用于直接连接到单独主机或通过光纤交换接入存储区域网，保护用户的基础设施投资。

2.4 平台独立

DFT GS4900与操作系统平台无关，支持业界领先的所有操作系统平台，包括： Windows 2000、Windows 2003、Linux、IBM AIX、SGI IRIX、HP-UX以及SUN Solaris。

2.5 无单点故障

DFT GS4900采用冗余体系结构，提供冗余硬盘、电源、风扇、控制器、分布式热备用硬盘，所有的组件都是热插拔的；同时，多路径软件管理服务器到存储之间的多数据路径，正常情况下可实现负载均衡

提供IO性能，当一条路径出现故障时，便可以使用另一条通向控制器的路径，以保证应用程序正常运行。

2.6 存储整合

DFT GS4900充分利用光纤通道在距离、性能和连接性等方面的优势进行互连，可以使用光纤通道交换机构建多主机共享的存储域网络（SAN）。

支持双节点或多节点集群提供了主机级容错能力和高系统可用性：支持VCS(VERITAS集群)、 MSCS（Microsoft Cluster Server）和DFT HA高可用软件，以及其他主机厂商提供的集群软件。

DFT GS4900提供存储访问控制（即可选存储显示或LUN掩蔽），确保一台主机不能访问另一台主机的数据，支持提供在多台异构和同构主机（服务器）之间共享存储的能力。